



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

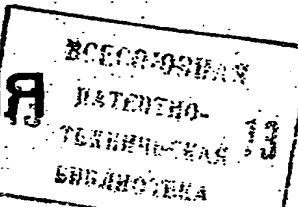
(19) SU № 1034746

А

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

ЗГД А 61 М 1/00

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ



(21) 2886921/28-13

(22) 26.02.80

(46) 15.08.83. Бюл. № 30

(72) С.В.Готье, О.Ф.Киневский,
О.Е.Колосс, О.Б.Милонов, В.Г.Терещенко и Ю.А.Швецов

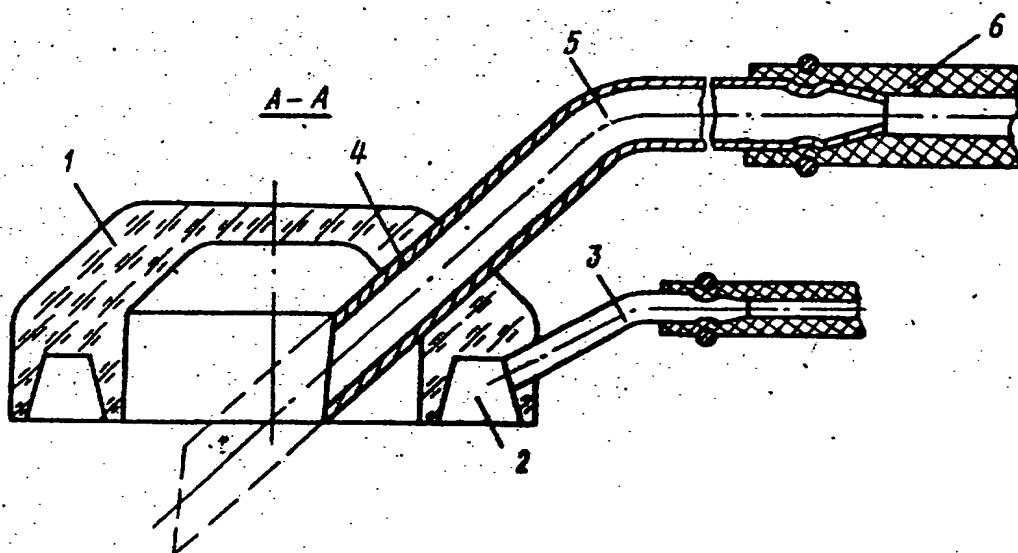
(71) Опытное производство при институте физики АН Украинской ССР и Все-союзный научно-исследовательский институт клинической и экспериментальной хирургии

(53) 615.471(088.8)

(56) 1. Патент США № 3.896.810,
кл. A 61 M 1/00, 1975.

2. Патент Англии № 992424,
кл. A 61 M 1/00, 1965 (прототип).

(54)(57) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ДРЕНИРОВАНИЯ преимущественно кисты, содержащее прозрачный корпус с кольцевым каналом для его фиксации на объекте и патрубком для соединения с источником вакуума и рабочий канал, отличающееся тем, что, с целью устранения обсеменения окружающих тканей, корпус выполнен полым, а рабочий канал расположен под острым углом к плоскости торца корпуса.



BEST AVAILABLE COPY

SU № 1034746 А

Изобретение относится к медицине и предназначено для отсасывания содержимого эхинококковой кисты.

Известно устройство для удаления содержимого кисты, выполненное в виде усеченного конуса, содержащего колпак, внутри которого расположена втулка, при этом полость, образованная наружной поверхностью втулки и внутренней поверхностью колпака, сообщается с отсасывающим устройством и служит для фиксации устройства на объекте и герметизации внутренней полости колпака от операционного поля. Трубка, служащая для прокалывания кисты, проходит через втулку. Трубка-аспиратор сообщается с другим отсасывающим устройством [1].

Однако при использовании такого устройства возможно перфорирование кисты насеквоздь, что может привести к обсеменению окружающих тканей. Кроме того, данное устройство нельзя использовать в труднодоступных для хирурга местах, например в поддиафрагменном пространстве.

Известно устройство для дренирования, содержащее прозрачный корпус с кольцевым каналом для его фиксации на объекте и патрубком для соединения с источником вакуума и рабочий канал [2].

Однако при использовании известного устройства возможно обсеменение окружающих тканей.

Целью изобретения является устранение обсеменения окружающих тканей.

Цель достигается тем, что в устройстве для дренирования преимущественно кисты, содержащем прозрачный корпус с кольцевым каналом для его фиксации на объекте и патрубком для соединения с источником вакуума и рабочий канал [2].

На чертеже изображено устройство для дренирования преимущественно кисты, общий вид.

Устройство содержит прозрачный полый корпус 1 с кольцевым каналом 2 для его фиксации на объекте и патрубком 3 для соединения с источником вакуума (не показан) и рабочий канал 4, расположенный под острым углом к плоскости торца корпуса 1. Причем патрубок 3 также расположен под острым углом к плоскости торца корпуса.

Устройство используют следующим образом.

Корпус 1 плотно прижимают к наружной поверхности кисты и подключают к источнику вакуума кольцевой канал 2, обеспечивая тем самым надежную фиксацию всего устройства на объекте и герметизацию внутренней полости корпуса 1 от операционного поля. Подключают к другому отсосу иглу-аспиратор 5 и внедряют ее в полость кисты, содержимое которой эвакуируется по рабочему каналу 4 и гибкому шлангу 6.

Предлагаемое устройство благодаря выполнению корпуса полым устраниет возможность обсеменения окружающих тканей.

Составитель Т.Головина

Редактор М.Бандура

Техред М.Тепер

Корректор А.Дзятко

Заказ 5699/7

Тираж 713

Подписьное

ВНИИПИ Государственного комитета СССР

по делам изобретений и открытий
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Филиал ППП "Патент", г. Ужгород, ул. Проектная, 4

BEST AVAILABLE COPY